

Le Bois du mois : le GRIGNON FRANC

Sextonia rubra (Mez) van der Werff

Troisième essence exploitée de Guyane, à la fois tendre et durable, le Grignon est parmi les essences les plus populaires du plateau des Guyanes aussi bien au niveau traditionnel, qu'artisanal ou industriel. Quelles sont les raisons de sa popularité ?

DÉNOMINATIONS ET DISPONIBILITÉ

Brésil : Louro vermelho (international),
Suriname : Wana
Guyana : Determa

Grand arbre caractéristique de forêt primaire dont l'aire naturelle s'étend sur le plateau des Guyanes et le bassin amazonien. Relativement fréquent 1 à 2 m³ par hectare, sa régénération en forêt primaire est faible et fragile, les quelques essais de plantations qui ont été réalisés n'ont donné aucun résultat. Son exploitation en forêt primaire doit donc être accompagnée d'une gestion forestière stricte et réfléchie.

DESCRIPTION DE LA BILLE

Assez grosse bille +/- cylindrique et droite pouvant atteindre 1,20 m de diamètre et 25 m de long,

DESCRIPTION DU BOIS

L'aubier différencié est de couleur rose grisâtre, le duramen rosâtre à l'état frais devient brun en vieillissant. La couleur générale est assez uniforme, le contre fil lorsqu'il est visible

est large (pas de 2 à 4 cm). Comme beaucoup de Lauracées, le bois (contenant de nombreuses cellules à huile) dégage une odeur caractéristique, bien perceptible à l'usage.

QUELQUES PROPRIÉTÉS

De densité moyenne, le Grignon a une rigidité et surtout une dureté plutôt faible par rapport à sa densité. Cette faible dureté et son faible coefficient de frottement (lié à la présence de cellules à huile) font qu'il est parfois qualifié de bois doux.

DURABILITÉ & CLASSE DE RISQUE

Le Grignon franc couvre naturellement la classe de risque biologique 3. Il est résistant aux termites et est durable à très durable vis à vis des champignons de pourriture brune et blanche, par contre, sa résistance aux champignons du sol (pourritures molles) n'est que moyenne. Lorsqu'il est mis en œuvre dans les conditions strictes de la classe de risque 3, sans piège à eau, ni contact direct avec le sol, sa durée de vie dépasse la décennie. Dans ces mêmes conditions, il est souvent plus durable que l'Angélique.

TRANSFORMATION

Bois très facile à travailler et à usiner. Le séchage doit être mené avec précaution, s'il est trop rapide, les débits se cimentent superficiellement et peuvent colapser.

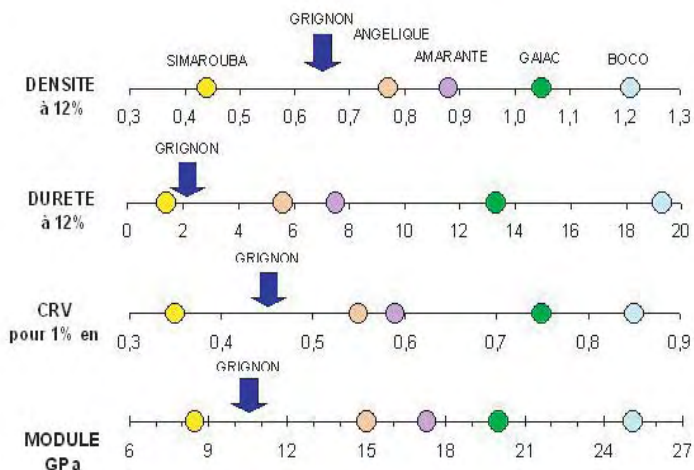
UTILISATIONS

Menuiserie extérieure intérieure, construction navale, bordée de pirogue, mobilier extérieur et urbain, charpente...

CONCLUSION

Bois à la fois agréable et facile à travailler, c'est surtout la bonne durabilité du Grignon qui lui donne toute sa valeur. Le renforcement des réglementations sur les produits de préservation, les problèmes et les coups de recyclage des produits traités (aux oxydes de CCA, par exemple), donnent aux bois naturellement durables de plus en plus de valeur propre. Le bois de ces essences est un des meilleurs exemples de compromis entre toxicité et biodégradabilité : Ils sont à la fois très durables si l'on respecte une bonne mise en œuvre et recyclable aisément.

Jacques Beauchêne



ZI Pariacabo
BP 701
97387 KOUROU CEDEX
Téléphone : 05 94 32 09 60
Télécopie : 05 94 32 32 81

Retrouvez-nous sur le web :
<http://ctbg.cirad.fr>

Le Centre Technique des Bois de Guyane est une cellule d'appui à l'utilisation des bois de Guyane mise en place par le CIRAD, avec le concours de la Région Guyane, de la DAF et de la DDE.

Cette cellule intervient en soutien technique à la transformation et à l'utilisation du bois, pour aider au développement de la filière bois de Guyane.

Pour plus de renseignements, les ingénieurs du CTBG sont à votre disposition :

Jacques Beauchêne (jacques.beauchene@cirad.fr)

Sylvie Mouras (sylvie.mouras@cirad.fr)

François Pinta (francois.pinta@cirad.fr)